Razonamiento lógico

REPASO UNI - 2021

1. El pasado mañana del ayer de hace dos días es lunes. ¿Qué día será el mañana del pasado mañana del mañana de pasado mañana, y así sucesivamente, tantas veces el mañana del pasado mañana como días tiene el mes de abril, respecto de hace dos días?

A) lunes B) martes C) viernes
D) sábado E) domingo

2. Se tiene 10 cajas de bombones, de las cuales 9 contienen los bombones de 1g, mientras la caja restante contiene bombones de 2 g. Además, cada caja tiene un total de 20 unidades. Si se emplea una balanza electrónica de un solo platillo, ¿cuántas pesadas será necesario, como mínimo, para encontrar la caja que contiene los bombones de 2 g?

A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

3. Pedro es concuñado de José porque su única hermana se ha casado con el único hermano de este. Si Juan es hermano de José, entonces, el hijo de Pedro y el hijo de José –con relación a Juan– resultan ser

A) o bien ahijados o bien hijos.
B) ambos sus sobrinos naturales.
C) uno su sobrino natural y el otro su ahijado.
D) uno su sobrino político y el otro su ahijado.
E) uno su sobrino natural y el otro su sobrino político.

4. En un colegio, los profesores Álex, Beto, Cecilia, Daniela, Ernesto y Fernando enseñan los cursos de Matemática, Literatura, Física, Química, Lenguaje y Biología, aunque no necesariamente en ese orden. Se sabe lo siguiente:

- El profesor de Biología es padre del profesor de Literatura.
- El de Química es suegro del profesor de Matemátia.
- Daniela en años anteriores fue profesora de Lenguaje, pero ya no.
- Beto es el novio de Daniela.
- Ernesto es muy amigo del profesor de Biología.
- Álex tiene 25 años.

¿Quién enseña Biología?

A) Ernesto B) Fernando C) Daniela
D) Álex E) Beto

5. Siete amigos se sientan alrededor de una mesa circular con ocho asientos distribuidos simétricamente. Se sabe que Raúl no está al lado de Luis; David está a la derecha de Mónica; Raúl está al frente de Teresa, así como Pamela lo está de Mónica, quien está junto y a la izquierda de Alvaro; además, el asiento vacío está a la izquierda de Luis, pero no junto a este. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas?

I. Luis y Mónica se sientan juntos.
II. Álvaro está al frente de David.
III. David está junto y a la derecha de Raúl.

A) I y II B) I y III C) solo I
D) solo II E) I, II y III

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO CREEMOS EN LA EXIGENCIA

6. Cuatro profesionales oriundos de distintos países tienen cada uno nombre, apellido y estado civil diferentes. De ellos se sabe lo siguiente:

- Eduardo está divorciado y es amigo de Gonzáles.
- El que está casado no se llama Carlos y no se apellida Domínguez.
- Pérez es el que está soltero, pero no se llama Marcos.
- El colombiano no es el viudo y no se llama Eduardo.
- El profesor no es el que está casado y no es peruano.
- Juan Campos no es argentino.
- Marcos no es el viudo.
- El uruguayo Gonzáles no es el abogado.
- Carlos es el ingeniero y ayer necesitó los servicios del médico, que es uno de ellos.

¿Quién es el médico y cuál es la nacionalidad de Juan Campos?

A) Marcos Pérez; colombiano
B) Marcos Gonzáles; peruano
C) Carlos Gonzáles; peruano
D) Eduardo Gonzáles; uruguayo
E) Carlos Pérez; colombiano.

7. Cinco niños estaban jugando con una pelota y dos de ellos ocasionaron que se rompiera la luna de la ventana de la casa de Clara, ella conversa con los niños, a lo que ellos mencionan:

Luis: *Ciro ocasionó que se rompiera el vidrio de la ventana.*
Blanca: *Yo soy inocente.*
Ciro: *Luis está mintiendo.*
Francisco: *Luis es uno de los que ocasionó que se rompiera el vidrio de la ventana.*
Sandra: *Blanca tiene la razón.*
Si hay dos culpables y ambos son los únicos mentirosos, ¿quiénes son los culpables?

A) Luis y Ciro
B) Luis y Francisco
C) Luis y Sandra
D) Ciro y Blanca
E) Francisco y Ciro

8. Susan llega a un pueblo en el que pronuncian solo 2 palabras: CHA y CHI. Ella sabe que una de las palabras significa sí y la otra no, pero no sabe cuál. Para ello pregunta a un habitante del pueblo que entiende español: *¿CHA significa sí?* La persona responde: *CHI*. De lo anterior, ¿qué se puede deducir?

I. CHA significa sí.
II. CHA significa no.
III. La persona que respondió mintió.

A) solo I
B) solo II
C) solo III
D) II y III
E) I y III

ACADEMIA
CÉSAR
VALLEJO

ACADEMIA
ADUNI